

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: **PRZEBUDOWA ULICY GRUSZKOWEJ W CZEMPINIU**
Obiekt: **Roboty drogowe od km 0+000 do 0+186,00 (II etap)**
Rodzaj robót: **Drogowe**

Inwestor: **Urząd Gminy Czempień**
ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY GRUSZKOWEJ W CZEMPINIU
 Obiekt: Roboty drogowe od km 0+000 do 0+186,00 (II etap)
 Rodzaj robót: Drogowe
 Inwestor: Urząd Gminy Czempień
 ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

29-02-2008

| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU | ROBOC | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓŁEM |
|----------|---------------------------------------|-------|----------|--------|----------|-------|--------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | ŚCIEKI I OBRZEŻA | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 4 | ODWODNIENIE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 5 | OZNAKOWANIE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | | |
| | OGÓŁEM | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | | | | |
| | OGÓŁEM NETTO |  |  |  |  |  | ..... |
| | Podatek VAT |  |  |  |  |  | ..... |
| | OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT ..... |  |  |  |  |  | ..... |

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY GRUSZKOWEJ W CZEMPINIU
 Obiekt: Roboty drogowe od km 0+000 do 0+186,00 (II etap)
 Rodzaj robót: Drogowe
 Inwestor: Urząd Gminy Czempień
 ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

KOSZTORYS Strona 1 29-02-2008
 SYKAL

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|---------------|-------|------|---------|
|----|-----|---|---------------|-------|------|---------|

1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE

| | | | | | | |
|---|----|---|----|------|-------|-------|
| 1 | 10 | KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,19 | | |
|---|----|---|----|------|-------|-------|

| <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| Robotnik budowlany | r-godz | 111,73500 | ..... | ..... | R |
| Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm | m ³ | 0,10400 | ..... | ..... | M |
| Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 7,50000 | ..... | ..... | S |
| Razem | K. Bezpośrednie |  |  |  | ..... |
| | K. Pośr ..... % |  |  |  | ..... |
| | Zysk ..... % |  |  |  | ..... |
| Razem | Pozycja |  |  |  | ..... |

| | | | | | | |
|---|----|---|----------------|--------|-------|-------|
| 1 | 20 | KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Analogia. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z "destruktu bitumicznego" o grub 3 cm | m ² | 295,50 | | |
|---|----|---|----------------|--------|-------|-------|

| <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|---|-----------------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| Robotnik budowlany | r-godz | 0,25440 | ..... | ..... | R |
| Sprężarka spalinowa do 5 m ³ | m-godz | 0,12490 | ..... | ..... | S |
| Razem | K. Bezpośrednie |  |  |  | ..... |
| | K. Pośr ..... % |  |  |  | ..... |
| | Zysk ..... % |  |  |  | ..... |
| Razem | Pozycja |  |  |  | ..... |

| | | | | | | |
|---|----|---|----------------|--------|-------|-------|
| 1 | 30 | KNR 231-08-03-04-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z "destruktu bitumicznego" - dodatek za 1 cm - dodatek za 3 cm. Krotność=3 | m ² | 295,50 | | |
|---|----|---|----------------|--------|-------|-------|

| <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|---|-----------------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| Robotnik budowlany | r-godz | 0,13110 | ..... | ..... | R |
| Sprężarka spalinowa do 5 m ³ | m-godz | 0,05550 | ..... | ..... | S |
| Razem | K. Bezpośrednie |  |  |  | ..... |
| | K. Pośr ..... % |  |  |  | ..... |
| | Zysk ..... % |  |  |  | ..... |
| Razem | Pozycja |  |  |  | ..... |

| | | | | | | |
|---|----|---|----------------|-------|-------|-------|
| 1 | 40 | KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą | m ³ | 17,73 | | |
|---|----|---|----------------|-------|-------|-------|

| <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| Koparka kołowa 0,6 m ³ | m-godz | 0,14300 | ..... | ..... | S |
| Razem | K. Bezpośrednie |  |  |  | ..... |
| | K. Pośr ..... % |  |  |  | ..... |
| | Zysk ..... % |  |  |  | ..... |
| Razem | Pozycja |  |  |  | ..... |

| | | | | | | |
|---|----|--|----------------|-------|-------|-------|
| 1 | 50 | KNR 404-11-03-04-00 D-01.02.04 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km | m ³ | 17,73 | | |
|---|----|--|----------------|-------|-------|-------|

| <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|-------------|----------------|
| Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 0,17700 | ..... | ..... | S |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ | |
|----|-----|---|---|----------------|-------------|----------------|---------|--|
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |  |
| 1 | 60 | KNR 404-11-03-05-00 D-01.02.04 | Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - dodatek za 4 km. Krotność=4 | | | | | |
| | | | | m ³ | 17,73 | ..... | ..... |  |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> | | |
| | | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 0,14800 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | S | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |  |
| 1 | 70 | KNR 231-01-01-01-00 D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 | | | | | |
| | | | | m ² | 1401,25 | ..... | ..... |  |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> | | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,03760 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | R | ..... |  |
| | | Spycharka gąsienicowa 100 kM | m-godz | 0,00350 | ..... | ..... |  |  |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg | m-godz | 0,00860 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | S | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |  |
| 1 | 80 | KNR 231-01-01-02-00 D-04.01.01 | Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 17 cm do 37 cm. Krotność=4 | | | | | |
| | | | | m ² | 1401,25 | ..... | ..... |  |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> | | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,00200 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | R | ..... |  |
| | | Spycharka gąsienicowa 100 kM | m-godz | 0,00360 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | S | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |  |
| 1 | 90 | KNR 201-02-11-05-10 D-04.01.01 | Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - wywóz nadmiaru gruntu z korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora | | | | | |
| | | | | m ³ | 518,46 | ..... | ..... |  |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> | | |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,03520 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | R | ..... |  |
| | | Koparka gąsienicowa 0,4 m ³ | m-godz | 0,05200 | ..... | ..... |  |  |
| | | Spycharka gąsienicowa 75 kM | m-godz | 0,02540 | ..... | ..... |  |  |
| | | Samochód wywrotka 5-10 Mg | m-godz | 0,11080 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | S | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |  |
| 1 | 100 | KNR 201-02-14-04-10 D-04.01.01 | Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek za 2 km. Krotność=4 | | | | | |
| | | | | m ³ | 518,46 | ..... | ..... |  |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> | | |
| | | Samochód wywrotka 5-10 Mg | m-godz | 0,04280 | ..... | ..... |  |  |
| | | | | | | S | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |  |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |  |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| 2 | 110 | KNR | 231-04-02-03-00 D-08.05.01 | | | | |
| | | Analogia. ława betonowa zwykła o wym.20x30 cm z betonu B-15 pod ściek dwurzędowy z kostki betonowej | | m ³ | 17,55 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 9,88000 | ..... | ..... |
| | | Piasek do nawierzchni drogowych | | m ³ | 0,34000 | ..... | ..... |
| | | Beton żwirowy B-15 | | m ³ | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Deski iglaste obrzynane | | m ³ | 0,03000 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | | m ³ | 0,47000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 2 | 120 | KNR | 231-04-02-05-00 D-08.05.01 | | | | |
| | | Dodatek za wykonywanie ławy betonowej na łukach R do 40 m | | m ³ | 2,45 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,36000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 2 | 130 | KNR | 231-06-08-03-00 D-08.05.01 | | | | |
| | | Analogia. Ściek przykrawężnikowy 2-rzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na gotowej ławie betonowej. Kostka w kolorze szarym | | metr | 292,57 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,34520 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | Piasek do nawierzchni drogowych | | m ³ | 0,02460 | ..... | ..... |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 | | Mg | 0,00690 | ..... | ..... |
| | | Kostka brukowa beton grub 8 cm szara | | m ² | 0,21000 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | | m ³ | 0,01910 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 2 | 140 | KNR | 231-04-03-07-00 D-08.05.01 | | | | |
| | | Analogia. Dodatek za wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej na łukach R do 10 m | | metr | 40,84 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,35700 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 3 | PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| 3 | 150 | KNR | 231-01-09-03-00 D-04.05.01 | | | | |
| | | Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji, beton Rm=5,0 MPa | | m ² | 1346,05 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,23850 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | Chudy beton Rm=5,0 MPa | | m ³ | 0,12180 | ..... | ..... |
| | | Krawędziaki iglaste | | m ³ | 0,00050 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | | m ³ | 0,01000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M | ..... |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg | | m-godz | 0,04020 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|--|----------------|-----------------|-------------|----------------|
| 3 | 160 | KNR | 231-01-09-04-00 D-04.05.01 | | | | |
| | | | Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 6 cm do gr.18 cm. Beton Rm=5,0 MPa. Krotność=6 | m ² | 1346,05 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,10200 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | | Chudy beton Rm=5,0 MPa | m ³ | 0,06090 | ..... | ..... |
| | | | | | | M | ..... |
| | | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg | m-godz | 0,02040 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | | Razem | | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | | Pozycja | ..... | ..... |
| 3 | 170 | KNR | 231-01-14-05-00 D-04.04.02 | | | | |
| | | | Warstwa podbudowy z kamienia łamanego o stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm | m ² | 1364,65 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,03330 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | | Kamień łamany o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm | Mg | 0,31820 | ..... | ..... |
| | | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,01500 | ..... | ..... |
| | | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M | ..... |
| | | | Równiarka samojezdna 100 kM | m-godz | 0,00270 | ..... | ..... |
| | | | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | m-godz | 0,03870 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | | Razem | | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | | Pozycja | ..... | ..... |
| 3 | 180 | KNR | 231-01-14-06-00 D-04.04.02 | | | | |
| | | | Warstwa podbudowy pomocniczej z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - potrącenie o 5 cm do gr.10 cm. Krotność=5 | m ² | -1364,65 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,00550 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | | Kamień łamany o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm | Mg | 0,10600 | ..... | ..... |
| | | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,00500 | ..... | ..... |
| | | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M | ..... |
| | | | Równiarka samojezdna 100 kM | m-godz | 0,00100 | ..... | ..... |
| | | | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | m-godz | 0,00650 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | | Razem | | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | | Pozycja | ..... | ..... |
| 3 | 190 | | N006-10-05-04-00 D-04.03.01 | | | | |
| | | | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną | m ² | 1364,65 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,01600 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,00800 | ..... | ..... |
| | | | | | | M | ..... |
| | | | Ciągnik kołowy 50 kM | m-godz | 0,00540 | ..... | ..... |
| | | | Szczotka mechaniczna | m-godz | 0,00540 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | | Razem | | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | | | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | | | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | | Pozycja | ..... | ..... |
| 3 | 200 | | N006-10-05-07-00 D-04.03.01 | | | | |
| | | | Skropienie istniejącej podbudowy emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m2 | m ² | 1364,65 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,00760 | ..... | ..... |
| | | | | | | R | ..... |
| | | | Olej napędowy | kg | 0,01800 | ..... | ..... |
| | | | Emulsja asfaltowa drogowa szybko rozpadowa 50% | kg | 0,81600 | ..... | ..... |

| DZ. POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---------|--|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Materiały pomocnicze | | %M | 0,200 | | M |
| | Ciągnik kołowy 50 kM | | m-godz | 0,01220 | ..... | ..... |
| | Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą | | m-godz | 0,01220 | ..... | ..... |
| | Razem | | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | Razem | | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 210 | KNR | 231-03-11-01-00 D-05.03.05 | | | | |
| | Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni grubości 4 cm z betonu asfaltowego 0/16 o stabilności wg Marshalla >8,0 kN | | m ² | 1364,65 | ..... | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,03090 | ..... | ..... R |
| | Beton asfaltowy 0/16 mm o stabilności wg Marshalla >8,0 kN - warstwa wiążąca | | Mg | 0,09740 | ..... | ..... M |
| | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | | m-godz | 0,00680 | ..... | ..... |
| | Walec statyczny samojezdny 15 Mg | | m-godz | 0,00680 | ..... | ..... |
| | Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m | | m-godz | 0,00680 | ..... | ..... |
| | Razem | | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | Razem | | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 220 | KNR | 231-03-11-02-00 D-05.03.05 | | | | |
| | Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego - dodatek za 1 cm - pogrubienie do 5 cm. Krotność=1 | | m ² | 1364,65 | ..... | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,00670 | ..... | ..... R |
| | Beton asfaltowy 0/16 mm o stabilności wg Marshalla >8,0 kN - warstwa wiążąca | | Mg | 0,02440 | ..... | ..... M |
| | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | | m-godz | 0,00170 | ..... | ..... |
| | Walec statyczny samojezdny 15 Mg | | m-godz | 0,00170 | ..... | ..... |
| | Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m | | m-godz | 0,00170 | ..... | ..... |
| | Razem | | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | Razem | | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 230 | | N006-10-05-07-00 D-04.03.01 | | | | |
| | Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybko rozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m ² | | m ² | 1364,65 | ..... | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,00760 | ..... | ..... R |
| | Olej napędowy | | kg | 0,01800 | ..... | ..... |
| | Emulsja asfaltowa drogowa szybko rozpadowa 50% | | kg | 0,51000 | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | | %M | 0,200 | ..... | ..... M |
| | Ciągnik kołowy 50 kM | | m-godz | 0,01220 | ..... | ..... |
| | Skrapiarka do bitumu przewoźna z pompą | | m-godz | 0,01220 | ..... | ..... |
| | Razem | | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | Razem | | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 240 | KNR | 231-03-11-05-00 D-05.03.05 | | | | |
| | Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr.3 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm o stabilności wg Marshalla >5,5 kN | | m ² | 1364,65 | ..... | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,03070 | ..... | ..... R |
| | Beton asfaltowy 0/12,8 mm o stabilności wg Marshalla >5,5 kN - warstwa ścieralna | | Mg | 0,07500 | ..... | ..... M |
| | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | | m-godz | 0,00560 | ..... | ..... |
| | Walec statyczny samojezdny 15 Mg | | m-godz | 0,00560 | ..... | ..... |

| DZ. POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----------------------|--|---|-----------------|----------------|-------------|----------------|
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m | | m-godz | 0,00560 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | S |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 3 250 | KNR 231-03-11-06-00 D-05.03.05 | Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego - dodatek za 1 cm - pogrubienie do 4 cm. Krotność=1 | | m ² | 1364,65 | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,00880 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | Beton asfaltowy 0/12,8 mm o stabilności wg Marshalla >5,5 kN - warstwa ścieralna | | Mg | 0,02500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | | m-godz | 0,00190 | ..... | ..... |
| | Walec statyczny samojezdny 15 Mg | | m-godz | 0,00190 | ..... | ..... |
| | Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m | | m-godz | 0,00190 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 ODWODNIENIE | | | | | | |
| 4 260 | KNR 201-02-17-06-00 D-03.02.01 | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład | | m ³ | 41,10 | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,11820 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | Koparka gąsienicowa 0,4 m ³ | | m-godz | 0,04820 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 270 | KNNR N004-14-11-02-00 D-03.02.01 | Podłoże pod kanały z PCV z piasku grub 15 cm | | m ³ | 3,45 | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 1,93000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | Piasek | | m ³ | 1,22000 | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | | m-godz | 0,71000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 280 | KNNR N004-13-06-01-10 D-03.02.01 | Kanał z rur kanalizacyjnych poliestrowych HOBAS ø 200 SN 10000 N/m ² w wykopie umocnionym - przykanaliki | | metr | 23,00 | ..... |
| | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,64270 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | Rura poliestr kanalizac HOBAS ø 200 10000 N/m ² | | metr | 1,02000 | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | Samochód skrzyniowy 5-10 Mg | | m-godz | 0,01330 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| 4 | 290 | KNNR | N004-14-24-01-00 D-03.02.01 | | | | |
| | | Analogia. Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i wpustem ulicznym żeliwnym typu "C", głębokość do 2,0 m | | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 13,05000 | ..... | ..... |
| | | Piaski do betonów | | m ³ | 0,02000 | ..... | ..... |
| | | Cementy portlandzkie z dodat 25 | | Mg | 0,00700 | ..... | ..... |
| | | Pierścienie żelbetowe odcinające | | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust | | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Nadstawka betonowa ściekowa ø 50 h=100 | | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Osadnik betonowy ø 500 h=100 | | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Wpusty ściekowe żel uliczne | | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | | m-godz | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 4 | 300 | KNR | 201-02-30-02-10 D-03.02.01 | | | | |
| | | Zасыpywanie wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 | | m ³ | 38,93 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Spycharka gąsienicowa 100 kM | | m-godz | 0,01340 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 4 | 310 | KNR | 201-02-36-03-00 D-03.02.01 | | | | |
| | | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 | | m ³ | 38,93 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,10220 | ..... | ..... |
| | | Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h | | m-godz | 0,03100 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 4 | 320 | KNR | 201-02-11-05-10 D-03.02.01 | | | | |
| | | Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów w miejsce wskazane przez Inwestora | | m ³ | 2,17 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | | r-godz | 0,03520 | ..... | ..... |
| | | Koparka gąsienicowa 0,4 m ³ | | m-godz | 0,05200 | ..... | ..... |
| | | Spycharka gąsienicowa 75 kM | | m-godz | 0,02540 | ..... | ..... |
| | | Samochód wywrotka 5-10 Mg | | m-godz | 0,11080 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |
| 4 | 330 | KNR | 201-02-14-04-10 D-03.02.01 | | | | |
| | | Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - dodatek za 4 km. Krotność=8 | | m ³ | 2,17 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Samochód wywrotka 5-10 Mg | | m-godz | 0,08560 | ..... | ..... |
| | | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----------------------|-----|---|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 5 OZNAKOWANIE | | | | | | | |
| 5 | 340 | KNR | 231-07-02-02-00 D-07.02.01 | | | | |
| | | | Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70 | szt | 10,00 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,75280 | ..... | ..... |
| | | | Słupek stal z rur ø 70 | kg | 19,63000 | ..... | ..... |
| | | | Gruz | m ³ | 0,04500 | ..... | ..... |
| | | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,00500 | ..... | ..... |
| | | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | <u>M</u> | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 5 | 350 | KNR | 231-07-03-02-00 D-07.02.01 | | | | |
| | | | Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m ² wg planu oznakowania. Tablice odblaskowe - standard II (znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne) | szt | 13,00 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,09810 | ..... | ..... |
| | | | Tablice znaków drogowych, odblaskowe - standard II | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | <u>M</u> | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 5 | 360 | KNR | 231-07-06-05-00 D-07.01.01 | | | | |
| | | | Malowanie farbą chlorokauczkową pasów ręcznie | m ² | 48,00 | ..... | ..... |
| | | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,50400 | ..... | ..... |
| | | | Farby chlorokauczkowe do gruntowania | dm ³ | 0,48300 | ..... | ..... |
| | | | Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk | dm ³ | 0,07350 | ..... | ..... |
| | | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | <u>M</u> | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| OGÓLEM KOSZTORYS |  |  |  |  |  |  | ..... |

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY GRUSZKOWEJ W CZEMPINIU
 Obiekt: Roboty drogowe od km 0+000 do 0+186,00 (II etap)
 Rodzaj robót: Drogowe
 Inwestor: Urząd Gminy Czempień
 ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

KOSZTORYS

Strona 1

29-02-2008

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|------------------|---------|--|-----------------|---------|-------|---------|
| ROBOCIZNA | | | | | | |
| 1 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 1258,29 | ..... | ..... |
| RAZEM: |  |  |  |  |  | ..... |
| MATERIAŁY | | | | | | |
| 1 | 1020399 | Olej napędowy | kg | 49,12 | ..... | ..... |
| 2 | 1323712 | Słupek stal z rur \varnothing 70 | kg | 196,30 | ..... | ..... |
| 3 | 1358000 | Tablice znaków drogowych, odblaskowe - standard II | szt | 13,00 | ..... | ..... |
| 4 | 1521099 | Farby chlorokauczukowe do gruntowania | dm ³ | 23,18 | ..... | ..... |
| 5 | 1530460 | Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk | dm ³ | 3,53 | ..... | ..... |
| 6 | 1600510 | Kamień łamany o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm | Mg | 289,58 | ..... | ..... |
| 7 | 1601099 | Piaski do betonów | m ³ | 0,06 | ..... | ..... |
| 8 | 1601199 | Piasek | m ³ | 4,21 | ..... | ..... |
| 9 | 1601299 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 13,17 | ..... | ..... |
| 10 | 1690099 | Gruz | m ³ | 0,45 | ..... | ..... |
| 11 | 1700310 | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 2,02 | ..... | ..... |
| 12 | 1700400 | Cementy portlandzkie z dodat 25 | Mg | 0,02 | ..... | ..... |
| 13 | 2222311 | Kostka brukowa beton grub 8 cm szara | m ² | 61,44 | ..... | ..... |
| 14 | 2300011 | Emulsja asfaltowa drogowa szybkorozpadowa 50% | kg | 1809,52 | ..... | ..... |
| 15 | 2370630 | Beton żwirowy B-15 | m ³ | 18,25 | ..... | ..... |
| 16 | 2370692 | Chudy beton Rm=5,0 MPa | m ³ | 245,92 | ..... | ..... |
| 17 | 2390131 | Beton asfaltowy 0/12,8 mm o stabilności wg Marshalla >5,5 kN - warstwa ścieralna | Mg | 136,47 | ..... | ..... |
| 18 | 2390131 | Beton asfaltowy 0/16 mm o stabilności wg Marshalla >8,0 kN - warstwa wiążąca | Mg | 166,22 | ..... | ..... |
| 19 | 2602099 | Deski iglaste obrzynane | m ³ | 0,53 | ..... | ..... |
| 20 | 2603099 | Krawędziaki iglaste | m ³ | 0,67 | ..... | ..... |
| 21 | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 51,92 | ..... | ..... |
| 22 | 3951320 | Słupki iglaste niekorowane \varnothing 10-11 cm | m ³ | 0,02 | ..... | ..... |
| 23 | 5432310 | Pierścienie żelbetowe odcinające | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 24 | 5432320 | Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 25 | 5450203 | Nadstawka betonowa ściekowa \varnothing 50 h=100 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 26 | 5450301 | Osadnik betonowy \varnothing 500 h=100 | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| 27 | 5636301 | Rura poliester kanalizac HOBAS \varnothing 200 10000 N/m ² | metr | 23,46 | ..... | ..... |
| 28 | 6343100 | Wpusty ściekowe żel uliczne | szt | 3,00 | ..... | ..... |
| RAZEM: |  |  |  |  |  | ..... |

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

SPRZĘT

| | | | | | | |
|----|-------|--|--------|-------|-------|-------|
| 1 | 11133 | Koparka kołowa 0,6 m ³ | m-godz | 2,54 | ..... | ..... |
| 2 | 11162 | Koparka gąsienicowa 0,4 m ³ | m-godz | 29,05 | ..... | ..... |
| 3 | 11333 | Spycharka gąsienicowa 75 kM | m-godz | 13,23 | ..... | ..... |
| 4 | 11334 | Spycharka gąsienicowa 100 kM | m-godz | 10,46 | ..... | ..... |
| 5 | 11612 | Równiarka samojezdna 100 kM | m-godz | 2,32 | ..... | ..... |
| 6 | 12113 | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | m-godz | 65,77 | ..... | ..... |
| 7 | 12115 | Walec statyczny samojezdny 15 Mg | m-godz | 21,83 | ..... | ..... |
| 8 | 12313 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg | m-godz | 93,62 | ..... | ..... |
| 9 | 12521 | Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h | m-godz | 2,45 | ..... | ..... |
| 10 | 12522 | Zagęszczarka wibrac spalin 100 m ³ /h | m-godz | 1,21 | ..... | ..... |
| 11 | 39116 | Ciągnik kołowy 50 kM | m-godz | 40,67 | ..... | ..... |
| 12 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 1,43 | ..... | ..... |
| 13 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5 Mg | m-godz | 3,12 | ..... | ..... |
| 14 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 Mg | m-godz | 0,31 | ..... | ..... |
| 15 | 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 5,76 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|---------------|--------|---|-----------|-------|-------|---------|
| 16 | 39812 | Samochód wywrotka 5-10 Mg | m-godz | 80,07 | ..... | ..... |
| 17 | 52271 | Skrapiacz do bitumu przewoźna z pompą | m-godz | 33,30 | ..... | ..... |
| 18 | 52311 | Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m | m-godz | 21,83 | ..... | ..... |
| 19 | 52511 | Szczotka mechaniczna | m-godz | 7,37 | ..... | ..... |
| 20 | 83111 | Sprężarka spalinowa do 5 m ³ | m-godz | 53,31 | ..... | ..... |
| RAZEM: |  |  |  |  |  | ..... |